# Fiche produit
## Caractéristiques

# XS4P12AB110
## XS détecteur inductif plastique - M12 L54mm non noyable Sn4mm Analog 0…10V - 2m



### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS |
| Nom de gamme | Application |
| Type de capteur | Détecteur de proximité inductif |
| Type de circuit électrique | Sortie analogique |
| Nom du capteur | XS4 |
| Forme du capteur | Cylindrique M12 |
| Dimension | 54 mm |
| Type de carter | Fixe |
| Capacité de montage du détecteur | Non encastrable |
| Matière | Plastique |
| Type de signal de sortie | Analogique |
| Mode de raccordement | À 3 fils |
| [Sn] portée nominale | 4 mm |
| Sortie logique | 1 "O" |
| Type de circuit de sortie | CC |
| Plage de sortie analogique | 0...10 V |
| Raccordement électrique | Sur plage |
| Longueur de câble | 2 m |
| [Us] tension d'alimentation | 24…48 V CC |
| Degré de protection IP | IP67 conforming to CEI 60529 |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| Type de filetage | M12 x 1 |
| Face de détection | Frontal |
| Matière de la face avant | PBT |
| Matière du coffret | PBT |
| Domaine de fonctionnement | 0,4…4 mm |
| Précision de répétition | <= 3% du Sr |
| Erreur de linéarité | +/- 2 mA |
| Composition du câble | 3 x 0,34 mm² |
| Isolement | PVC |
| Limites de la tension d'alimentation | 15…58 V CC |
| Fréquence de commutation | <= 1500 Hz |
| Consommation électrique | 4 mA sans charge |
| Dérive du courant de sortie maximal | 10 % |
| Marquage | CE |
| Longueur du filetage | 42 mm |
| Hauteur | 12 mm |
| Longueur | 54 mm |
| Poids du produit | 0,065 kg |

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses soci¿½ti¿½s affili¿½es ou filiales ne pourra ¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

## Environnement

| | |
|---|---|
| Certifications du produit | CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -25…70 °C |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 2,900 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 13,900 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 14,100 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 72,000 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 22 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 1,904 kg |

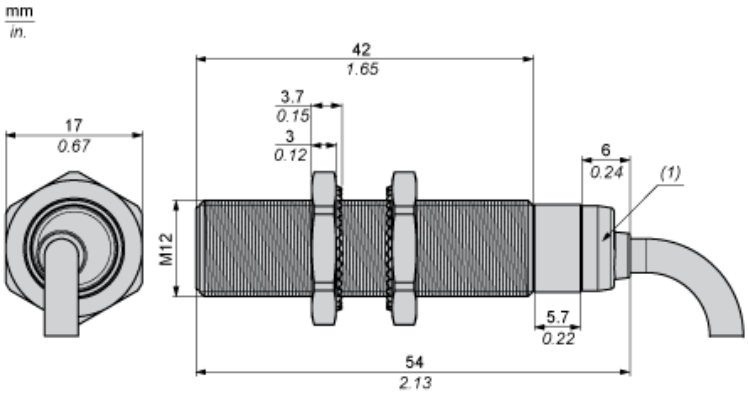
## Durabilité de l'offre

| | |
|---|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Profil de circularité | Informations de fin de vie |
| Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã  l'adresse | sustainability@tesensors.com |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| Garantie | 18 mois |

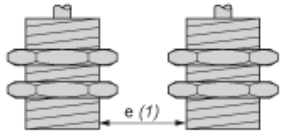
## Dimensions




(1) Voyant

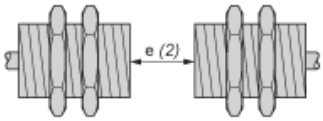
## Distances minimales de montage

Côte à côte



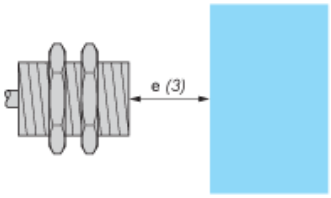

e(1) 16 mm (0.63 in.)
≥

Face à face



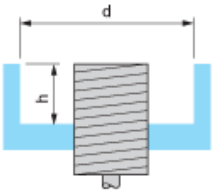

e(2) 48 mm (1.89 in.)
≥

Face à un objet métallique



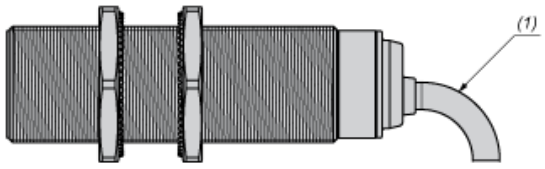

e(3) 12 mm (0.47 in.)
≥

Monté en support métallique




d ≥ 36 mm (1.42 in.)
h ≥ 8 mm (0.31 in.)

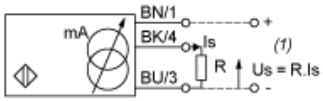
## Montage




(1) Pliage : 4 fois le diamètre externe du câble

## Schémas de câblage

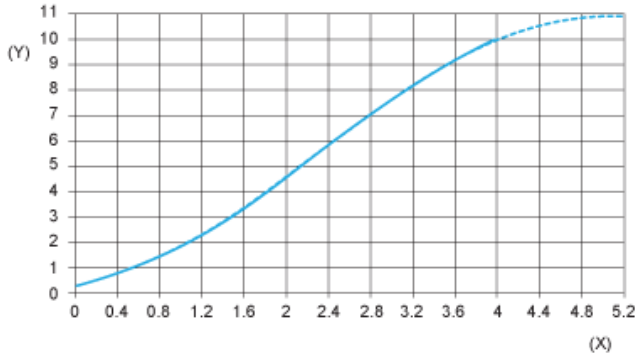
Connexion 3 fils




(1) Sortie de tension
BN : Marron
BK : Noir
BU : Bleu

| | Courant de sortie | Valeur d'impédance de charge | Tension de sortie | Valeur d'impédance de charge |
|---|---|---|---|---|
| 24 V | 0-10 mA | R ≤ 1500 Ω | 0-10 V | R ≤ 1000 Ω |
| 48 V | 0-10 mA | R ≤ 3300 Ω | 0-10 V | R ≤ 1000 Ω |

## Courbes de sortie




(Y) Is (mA)
(X) Distance capteurs - objet (mm)